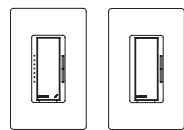


- * **Dimmer:**
RRD-6CL (120 V~ 50/60 Hz)
- * **Remote Dimmer:**
RD-RD (120 V~ 50/60 Hz)

For system *Setup Guide* and tools visit www.lutron.com/radiora2



Dimmer Remote Dimmer

NOTE: When using CFLs or LEDs with this dimmer, only bulbs marked or rated as DIMMABLE and on the compatible list can be used.

For a complete list of compatible DIMMABLE CFLs and LEDs please visit www.lutron.com/ledtool

Load Specifications

Control	Load Type	Minimum Load	Maximum Load
-6CL ¹	CFL/LED	See compatible lamp list	150 W
	Incandescent/Halogen	50 W	600 W
	MLV ²	50 W/VA	450 W/600 VA
-RD ³	See Dimmer		8.3 A

¹ **Dimmer Load Type:** Designed for use with permanently installed incandescent, tungsten halogen, CFL, LED, or MLV loads only. Do not install dimmers to control receptacles, ELV loads, or motor-operated appliances. For information on controlling additional load types, please visit www.lutron.com

² **Low-Voltage Applications:** Use with magnetic (core and coil) low-voltage transformers only. Not for use with electronic (solid-state) low-voltage transformers.

³ **Remote Dimmer:** Designed for use with 120 V~ dimmers listed above.

Important Notes

WARNING – Entrapment Hazard – To avoid the risk of entrapment, serious injury, or death, these controls must not be used to control equipment which is not visible from every control location or which could create hazardous situations such as entrapment if operated accidentally. Examples of such equipment which must not be operated by these controls include (but are not limited to) motorized gates, garage doors, industrial doors, microwave ovens, heating pads, etc. It is the installer's responsibility to ensure that the equipment being controlled is visible from every control location and that only suitable equipment is connected to these controls. Failure to do so could result in serious injury or death.

Codes: Install in accordance with all local and national electrical codes.

Grounding: When no "grounding means" exist in wallbox, the 2011 National Electrical Code® (NEC®) allows a control to be installed as a replacement if 1) a nonmetallic, noncombustible faceplate is used with nonmetallic attachment screws or 2) the circuit is protected by a ground fault circuit interrupter (GFCI). When installing a control according to these methods, cap or remove green wire before screwing control into wallbox.

Environment: Ambient operating temperature: 32 °F to 104 °F (0 °C to 40 °C), 0% to 90% humidity, non-condensing. Indoor use only.

Spacing: If mounting one control above another, leave at least 4½ in (114 mm) vertical space between them.

Wallplates: Lutron® Claro® and Satin Colors® wallplates are recommended for best color match and aesthetic appearance. Do not paint controls or wallplates.

Cleaning: To clean, wipe with a clean damp cloth. **DO NOT** use any chemical cleaning solutions.

Wallboxes: Lutron recommends using 3½ in (89 mm) deep wallboxes for easier installation. Several controls may be installed in one multigang wallbox. See **Derating Chart**.

Remote Dimmers: Use only remote dimmers with dimmers. Up to 9 remote dimmers may be used. Mechanical 3- or 4-way switches will not work.

RF Device Placement: RF dimmers must be located within 30 ft (9 m) of an RF signal repeater. Remote dimmers are not required to be within a specific range of a repeater.

For systems with an RF signal repeater, RF dimmers cannot be controlled by the system until they are programmed in a system according to the system *Setup Guide*.

* **Typical Power Consumption:**
Dimmer: 0.3 W (load is off, nightlight mode enabled)
Remote Dimmer: 0 W (load is off)

Technical Assistance:

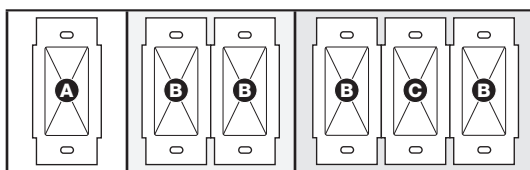
U.S.A./Canada: 1.800.523.9466
Mexico: +1.888.235.2910
Brazil: +55 (11) 3257-6745 (M-F 8:30 to 17:30 BRT)
Other Countries: +1.610.282.3800
24 hours a day, 7 days a week
www.lutron.com

Multigang Installations

In multigang installations, several controls are grouped horizontally in one multigang wallbox. When combining dimmers in a wallbox, derating is required; however, no derating is required for remote dimmers.

Mixing lamp types (using a combination of CFL/LED, and Incandescent/Halogen bulbs) and ganging with other dimmers or electronic switches may reduce maximum wattage as shown in the chart below.

Derating Chart



CFL/LED Total Wattage	Incandescent/Halogen Total Wattage		
	A	B	C
0 W	+ 50 W – 600 W	50 W – 500 W	50 W – 400 W
1 W – 25 W	+ 0 W – 500 W	0 W – 400 W	0 W – 300 W
26 W – 50 W	+ 0 W – 400 W	0 W – 300 W	0 W – 200 W
51 W – 75 W	+ 0 W – 300 W	0 W – 200 W	0 W – 100 W
76 W – 100 W	+ 0 W – 200 W	0 W – 100 W	0 W – 50 W
101 W – 125 W	+ 0 W – 100 W	0 W – 50 W	0 W
126 W – 150 W	+ 0 W	0 W	0 W

MLV Total Wattage	Maximum Load		
	450 W/600 VA	400 W/500 VA	300 W/400 VA

Example

If a dimmer is installed in location "B" above and there are two 24 W CFL bulbs installed (Total CFL Wattage = 48 W), you may add up to 300 W of incandescent or halogen lighting.

Installation

WARNING – Shock Hazard – To avoid the risk of electric shock locate and remove fuse or lock circuit breaker in the OFF position before proceeding. Wiring with power ON could result in serious injury or death.

- Turn power OFF at fusebox or circuit breaker.
- Check the installation for short circuits before installing control(s). With power OFF, install standard mechanical switch(es) between Hot and load. Restore power. If lights or fans do not work or a breaker trips, check wiring. Correct wiring and check again. Install control(s) only when short is no longer present. Warranty is void if control is turned ON with a shorted circuit.
- Verify power is off and wire controls according to one of the following options:
 - Terminals: Trim or strip wallbox wires to the length indicated by the strip gauge on the back of the control.
 - Push-In Terminals: Use with 14 AWG (1.5 mm²) *solid copper wire only*. Do NOT use stranded or twisted wire.

Insert wires fully. To release wire, insert small, flat screwdriver into slot below push-in terminal. Push screwdriver in while pulling wire out.

OR

 - Screw Terminals: Use with 12 AWG (2.5 mm²) or 14 AWG (1.5 mm²) *solid copper wire only*. Do NOT use stranded or twisted wire.

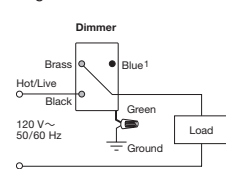
Wrap wire around screw terminal. Tighten securely to 5 in-lb (0.55 N•m).
 - Wire Connectors: Prepare wires. When making wire connections, follow the recommended strip lengths and combinations for the supplied wire connector.

NOTE: Wire connectors provided are suitable for **copper wire only**.

- Wire Connector:**
- Strip insulation 3/8 in (10 mm) for 14 AWG (1.5 mm²) or 12 AWG (2.5 mm²) wire.
 - Strip insulation 7/16 in (11 mm) for 18 AWG (0.75 mm²) or 16 AWG (1.0 mm²) wire.
 - Use to join one or two 14 AWG (1.5 mm²) or 12 AWG (2.5 mm²) wires with one 18 AWG (0.75 mm²) or 16 AWG (1.0 mm²) wire.
- For single and multi-location installations see **Wiring Diagrams**. Twist wire connector tight.
- Push all wires back into the wallbox and loosely fasten the control to the wallbox using the control mounting screws provided. Do not pinch the wires.
 - Attach the Lutron® Claro® or Satin Colors® wallplate adapter and wallplate (sold separately). See **Mounting Diagram**.
 - Install wallplate adapter onto front of control(s).
 - Tighten control mounting screws until wallplate adapter is flush to wall (do not over-tighten).
 - Snap wallplate onto wallplate adapter, and verify that control is aligned properly.
 - If controls are misaligned, loosen mounting screws appropriately.
 - Restore power. Verify correct local operation. See **Dimmer Operation**.

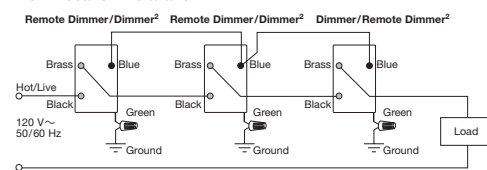
Wiring Diagram 1

Single Location Installation¹



Wiring Diagram 2

Multi-Location Installation^{2,3}

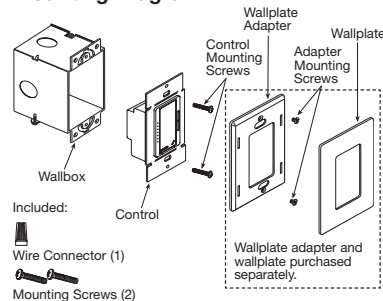


¹ When using controls in single location installations, tighten the blue terminal without any wires attached. DO NOT connect the blue terminal to any other wiring or to ground.

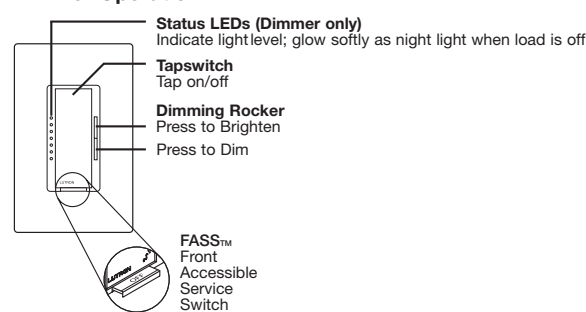
² Dimmer may be installed in any location in the circuit.

³ Install only 1 dimmer per circuit. Up to 9 remote dimmers may be connected to a dimmer. Total blue terminal wire length may be up to 250 ft (76 m).

Mounting Diagram



Dimmer Operation



Dimming Range Adjustment (Dimmer Only)

If dimming range of your lamps is satisfactory, save these instructions for future reference, otherwise perform the following steps.

- Hold the tapswitch and the lower rocker until a status LED blinks, indicating current low end level.
- Hold the lower rocker until the bottom status LED is reached. Hold the raise rocker until all lamps are on and stable (no flickering). Single tap the tapswitch to save setting.
- Single tap the tapswitch to turn off bulbs. Single tap the tapswitch again. If all lamps do not turn on or are not stable, repeat step 1, and in step 2 increase light with the raise rocker.

Lamp Replacement

WARNING – Shock Hazard – For any procedure other than routine lamp replacement, power must be disconnected at the main electrical panel. Working with power ON could result in serious injury or death.

For your safety during routine lamp replacement, remove power from the fixture(s) by moving the FASS™ switch into the OFF position on the dimmer and all remote dimmers.

Troubleshooting Guide

Symptom	Probable Cause and Action
Light doesn't turn ON/OFF when tapswitch on dimmer or remote dimmer is pressed	<p>Power not present</p> <ul style="list-style-type: none"> • Circuit breaker OFF or tripped. Perform short circuit check. • FASS™ is in the OFF position. Move FASS™ to the ON position. Check the dimmer and all of the remote dimmers. See Lamp Replacement. <p>Wiring</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wires shorted. Make sure the blue terminal is not grounded or shorted to any other wires. • Wiring error. Check wiring to be sure it agrees with installation instructions and wiring diagrams. <p>Dimming range is too low</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adjust the dimming range. See Dimming Range Adjustment. <p>Load is less than minimum load requirement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Make sure the connected load meets the appropriate minimum load requirement for that control. See Load Specifications. <p>Lamps burned out or not installed</p> <ul style="list-style-type: none"> • Replace or install lamps. <p>Dioded lamps</p> <ul style="list-style-type: none"> • If dioded lamps are being used, replace with non-dioded lamps.
Light turns ON and OFF continuously or lights turn ON when tapswitch is pressed, then turn OFF	<p>Load does not meet the minimum load requirement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Increase load to meet the appropriate minimum load requirement for that control. See Load Specifications.
Lights turn off while being dimmed	<p>Lamps are not dimmable or low end is not adjusted properly</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verify lamps are rated as dimmable and on the compatible list (www.lutron.com/ledtool). • Complete the steps in Dimming Range Adjustment.
Lights turn on at high light level but do not turn on at low light level	<p>Lamps are not dimmable or low end is not adjusted properly</p> <ul style="list-style-type: none"> • Complete the steps in Dimming Range Adjustment.
Lights flicker or flash when dimmed to a low light level	<p>Lamps are not dimmable or low end is not adjusted properly</p> <ul style="list-style-type: none"> • Complete the steps in Dimming Range Adjustment.
Lights don't turn ON/OFF from a keypad	<p>Improper programming</p> <ul style="list-style-type: none"> • Program according to the system <i>Setup Guide</i>. <p>Out of RF range</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reposition to be within 30 ft (9 m) of an RF signal repeater. <p>Wiring</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wires shorted. Make sure the blue terminal is not grounded or shorted to any other wires. • Wiring error. Check wiring to be sure it agrees with installation instructions and wiring diagrams.
Wallplate is warm	<p>Solid-state control dissipation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solid-state dimmers internally dissipate about 2% of the total connected load. It is normal for dimmers to feel warm to the touch during operation.

NOTE: Refer to the system *Setup Guide* for additional troubleshooting suggestions.

Return to Factory Settings

NOTE: Returning a dimmer to the factory settings will remove it from the system and erase all programming.

Step 1: Triple tap the tapswitch on a control. DO NOT release after the third tap.

Step 2: Keep the tapswitch pressed on the third tap (for approximately 3 seconds) until the LEDs on the dimmer start to scroll up and down quickly.

Step 3: Release the tapswitch and immediately triple tap the tapswitch again. The LEDs on the dimmer will scroll up and down slowly.

The control has now been returned to factory settings and needs to be reprogrammed into a system.

FCC/ IC Information

This device complies with part 15 of the FCC Rules and Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation. Modifications not expressly approved by Lutron Electronics Co., Inc. could void the user's authority to operate this equipment.

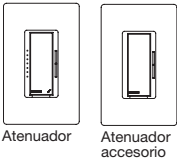
Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Warranty

For warranty information, please visit www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf

Para la *Guía de configuración* del sistema y otras herramientas visite: www.lutron.com/radiora2



NOTA: Cuando emplee focos LFCA o LED con este atenuador, sólo podrá utilizarlos si están marcados o clasificados como ATENUABLES y en la lista compatible.

Para obtener una lista completa de focos ATENUABLES LFCA y LED compatibles, visite www.lutron.com/ledtool

Especificaciones de la carga

Control	Tipo de carga	Carga mínima	Carga máxima
-6CL ¹	LFCA/LED	Consulte la lista de focos compatibles	150 W
	Incandescente/halógeno	50 W	600 W
	BVM ²	50 W/VA	450 W/600 VA
-RD ³	Ver el atenuador		8,3 A

¹ **Tipo de carga del atenuador:** Para usarse solamente con cargas incandescentes, halógenas de tungsteno, LFCA, LED, o BVM instaladas en forma permanente. No instale atenuadores para controlar tomas de corriente, tipo de carga BVE o dispositivos motorizados. Para obtener información sobre el control de cargas adicionales, visite www.lutron.com

² **Uso con bajo voltaje:** Use con transformadores magnéticos (de bobina y núcleo) de bajo voltaje. No los use con transformadores electrónicos (de estado sólido).

³ **Atenuador accesorio:** Está diseñado para usar con atenuadores de 120 V~ indicados arriba.

Notas importantes

ADVERTENCIA – Riesgo de quedar atrapado – Para evitar el riesgo de quedar atrapado, de lesiones graves o la muerte, estos controles no deben usarse para controlar equipos que no sean visibles desde todos los puntos de control o que puedan causar situaciones peligrosas, como quedar atrapado, si se operan accidentalmente. Como ejemplos de equipos que no deben operarse con estos controles podemos citar (sin limitación) portones motorizados, puertas de garaje, puertas industriales, hornos de microondas, almohadillas de calentamiento, etc. Es responsabilidad del instalador asegurar que el equipo que se controla sea visible desde todos los puntos de control y que sólo se conecten equipos adecuados a estos controles. La falta de cumplimiento podría resultar en lesiones graves o la muerte.

Códigos: Realice la instalación de acuerdo con todos los códigos eléctricos locales y nacionales.

Conexión a tierra: Cuando dentro de la caja de empotrar no hay "medios de conexión a tierra", el National Electrical Code® 2011 permite la instalación de un control como reemplazo, siempre y cuando 1) se utilice una placa frontal no metálica e incombustible con tornillos de fijación no metálicos o 2) el circuito se encuentre protegido por un interruptor de circuitos de fallas de conexión a tierra (GFCI). Al instalar un control de acuerdo con estos métodos, tape o retire al cable verde antes de atornillar el control en la caja de empotrar.

Condiciones ambientales: Temperatura ambiente de operación: de 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F), humedad de 0% a 90%, sin condensación. Sólo para uso en interiores.

Espaciado: Si se monta un control sobre otro, deje por lo menos 114 mm (4½ pulg) de espacio vertical entre ellos.

Placas: Las placas Claro® y Satin Colors® de Lutron® se recomiendan para una mejor combinación de colores y aspecto estético. No pinte los controles ni las placas.

Limpieza: Para limpiar, pase un trapo húmedo. **NO** use ninguna solución química.

Cajas de empotrar: Para facilitar la instalación, Lutron recomienda el uso de cajas de empotrar de 89 mm (3½ pulg) de profundidad. Varios controles pueden instalarse en una caja para dispositivos múltiples – vea el **Cuadro de Reducción de la Potencia Nominal**.

Atenuadores remotos: Utilice solamente los atenuadores remotos con atenuadores. Con estos atenuadores pueden usarse hasta 9 atenuadores remotos. Los interruptores mecánicos de 3 o 4 vías no funcionarán.

Ubicación del dispositivo de RF: los atenuadores de RF deben ubicarse a menos de 9 m (30 pies) de un repetidor de señales de RF. Los atenuadores accesorios no están sujetos a esta limitación de estar ubicados a cierta distancia de un repetidor.

En sistemas con un repetidor de señal de RF, los atenuadores de RF no pueden ser controlados por el sistema hasta que hayan sido programados de acuerdo con la *Guía de configuración* del sistema.

***Condiciones de la prueba de consumo típico de potencia:**

Dimmer: 0,3 W (la carga está apagada, el modo de luz nocturna está habilitado.)

Atenuador accesorio: 0 W (la carga está apagada.)

Asistencia técnica:

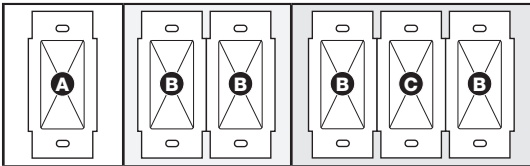
E.U.A. / Canadá: 1.800.523.9466
México: +1.888.235.2910
Brasil: +55 (11) 3257-6745 (Lunes-Viernes 8:30 to 17:30 BRT)
Otros países: +1.610.282.3800
24 horas al día, los 7 días de la semana
www.lutron.com

Instalaciones con múltiples dispositivos

En instalaciones con dispositivos múltiples, se agrupan varios controles horizontalmente en una caja de empotrar para dispositivos múltiples. Cuando se combinan atenuadores en una caja de empotrar se requiere reducir la potencia nominal. Esto no es necesario para los atenuadores accesorios.

La combinación de tipos de lámparas diferentes (uso combinado de lámparas fluorescentes compactas autobalastradas/LED e incandescentes/halógenos) y disposición en grupos con otros atenuadores o interruptores electrónicos pueden requerir una reducción de la potencia máxima, como se muestra a continuación.

Tabla de reducción de la capacidad normal



LFCA/LED potencia total	Incandescente/halógeno potencia total		
	A	B	C
0 W	+ 50 W – 600 W	50 W – 500 W	50 W – 400 W
1 W – 25 W	+ 0 W – 500 W	0 W – 400 W	0 W – 300 W
26 W – 50 W	+ 0 W – 400 W	0 W – 300 W	0 W – 200 W
51 W – 75 W	+ 0 W – 300 W	0 W – 200 W	0 W – 100 W
76 W – 100 W	+ 0 W – 200 W	0 W – 100 W	0 W – 50 W
101 W – 125 W	+ 0 W – 100 W	0 W – 50 W	0 W
126 W – 150 W	+ 0 W	0 W	0 W

BVM potencia total	Carga máxima		
	450 W/600 VA	400 W/500 VA	300 W/400 VA

Ejemplo

Si un atenuador se instala en la ubicación "B", arriba y se tienen dos lámparas fluorescentes compactas autobalastradas (LFCA) de 24 W instaladas (potencia máxima LFCA total = 48 W), se podrán agregar hasta 300 W de iluminación halógena o incandescente.

Instalación

ADVERTENCIA – Peligro de descarga eléctrica – Para evitarla, ubique y retire el fusible o asegure el disyuntor en la posición de APAGADO antes de proceder. Cablear con la alimentación ENCENDIDA podría causar lesiones graves o la muerte.

- DESCONECTE la alimentación en la caja de fusibles o en el disyuntor.
- Verifique que no haya cortocircuitos en la instalación antes de instalar el(los) control(es). Con la alimentación DESCONECTADA, instale interruptores mecánicos estándar entre el vivo y la carga. Restablezca la alimentación. Si las luces o ventiladores no funcionan o un disyuntor se dispara, corrija el cableado y verifique nuevamente. Instale el(los) control(es) solamente cuando ya no haya cortocircuito. La garantía es nula si el control se ENCIENDE con un cortocircuito.
- Compruebe que la alimentación esté DECONNECTADA y cablee los controles de acuerdo con una de las opciones siguientes:
 - Terminales: Recorte o pele los cables de la caja de empotrar hasta la medida indicada en el reverso del control.
 - Terminales de insertar: Use únicamente con cables de cobre sólido de 1,5 mm² (14 AWG). *NO utilice cable trenzado ni retorcido.*
 - Inserte completamente los cables. Para soltar el cable, inserte un destornillador chato pequeño dentro de la ranura debajo del terminal a presión. Empuje el destornillador mientras tira el cable hacia afuera.
 - O
 - Terminales de tornillo: Use solamente con cables de cobre sólidos de 2,5 mm² (12 AWG) ó 1,5 mm² (14 AWG). *NO utilice cable retorcido ni trenzado.* Envuelva el cable alrededor del tornillo del terminal. Apriete con firmeza hasta 0,55 N•m (5 pulg-lb).
 - Conectores de cable: Prepare los cables. Al hacer conexiones de cable, siga las longitudes para extremos pelados y las combinaciones recomendadas para los conectores proporcionados.

NOTA: Los conectores provistos son *para cable de cobre solamente*.

Conector de cable:

- Pele 10 mm (3/8 pulg) de aislamiento para cables de 1,5 mm² (14 AWG) o 2,5 mm² (12 AWG).
- Pele 11 mm (7/16 pulg) de aislamiento para cables de 0,75 mm² (18 AWG) o 1,0 mm² (16 AWG).
- Use para unir uno o dos cables de 1,5 mm² (14 AWG) o 2,5 mm² (12 AWG) con un cable de 0,75 mm² (18 AWG) o 1,0 mm² (16 AWG).

Para instalaciones en una sola y múltiples ubicaciones vea el **Diagramas de cableado**. **Gire el conector de cable para afirmarlo**

- Inserte todos los cables en la caja de empotrar y coloque el control en la caja usando los tornillos de montaje provistos. No pellizque los cables.
- Coloque el adaptador y la placa Lutron® Claro® o Satin Colors® (se venden por separado). Consulte **Diagrama de montaje**.
 - Instale el adaptador de la placa sobre el frente del (los) control(es).
 - Ajuste los tornillos de montaje del control hasta que el adaptador de placa esté a ras con la pared (no los sobreajuste).
 - Presione la placa sobre el adaptador y verifique que el control esté correctamente alineado.
 - Si los controles quedaron mal alineados, afloje los tornillos de montaje según corresponda.
- Restablezca la alimentación. Verifique que el funcionamiento local sea correcto. Consulte **Operación del atenuador**.

Diagrama de cableado 1

Instalación en un solo lugar¹

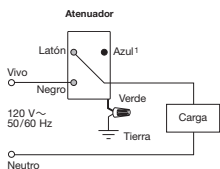
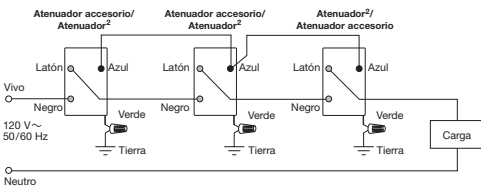


Diagrama de cableado 2

Instalación de un interruptor en múltiples ubicaciones^{2, 3}

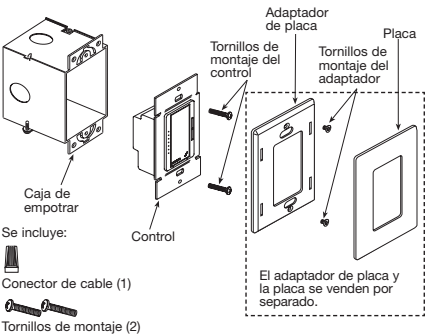


¹ Cuando se usan controles en instalaciones con control desde un solo lugar, ajuste el terminal azul sin conectar ningún cable al mismo. NO conecte el terminal azul a ningún otro cable ni a tierra.

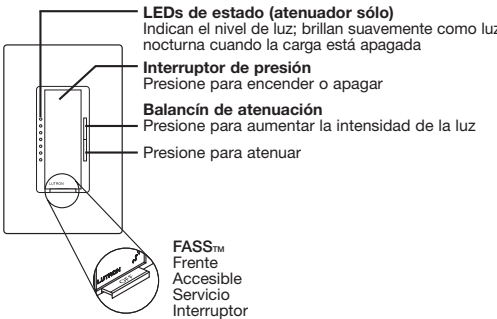
² El atenuador puede ser instalado en cualquier lugar del circuito.

³ Instalar solamente una (1) atenuador por circuito. A un mismo atenuadores accesorios pueden conectarse hasta 9 atenuadores. El largo total del cable del terminal azul puede ser hasta 76 m (250 pies).

Diagrama de montaje



Operación del atenuador



Ajuste del rango de atenuación (atenuación solamente)

Si el rango de atenuación de las lámparas es satisfactorio, guarde estas instrucciones para referencia futura, de lo contrario, realice los siguientes pasos.

- Mantenga presionados interruptor de presión y el balancín de disminuir hasta que una de el LED de estado parpadee, indicando el nivel mínimo configurado.
- Mantenga presionado el balancín de disminuir hasta que alcance el LED de estado inferior. Mantenga presionado el balancín de aumentar hasta que todos los focos se enciendan y estén estables (sin parpadear). Pulse interruptor de presión una vez para guardar la configuración.
- Pulse interruptor de presión una vez para apagar la carga de los focos. Nuevamente pulse interruptor de presión una vez. Si todos los focos no encienden o no se estabilizan repita el paso 1 y en el paso 2 aumente el nivel de luz con el balancín de aumentar.

Reemplazo de lámparas

ADVERTENCIA – Peligro de choque eléctrico – Para cualquier otro procedimiento que no sea el reemplazo habitual de las lámparas se debe desconectar la alimentación desde el panel eléctrico principal. Trabajar con la alimentación CONECTADA puede resultar en lesiones personales graves o la muerte.

Para su seguridad durante el reemplazo rutinario de lámparas, desconecte la alimentación del(los) artefacto(s) tirando hacia afuera el interruptor FASS™, a la posición APAGADO, en el atenuador y también en todos los atenuadores accesorios.

Guía para la solución de problemas

Síntoma	Probable Causa y Acción
Luz no se ENCIENDEN/APAGAN cuando se presiona el interruptor de presión del atenuador o del atenuador accesorio.	<p>No hay alimentación</p> <ul style="list-style-type: none"> Disyuntor APAGADO o se disparó. Verifique si hay cortocircuito. Interruptor FASS™ en la posición de APAGADO. Cambie el FASS™ a la posición de ENCENDIDO. Verifique el atenuador y todos los atenuadores accesorios. Consulte Reemplazo de lámparas. <p>Cableado</p> <ul style="list-style-type: none"> Cables en cortocircuito. Asegúrese de que el terminal azul no esté conectado a tierra o en cortocircuito con otros cables. Error en el cableado. Verifique el cableado para asegurarse de que cumpla con las instrucciones de instalación y con los diagramas de cableado.
	<p>El rango de atenuación es demasiado baja</p> <ul style="list-style-type: none"> Ajuste el rango de atenuación. Vea la Ajuste del rango de atenuación. <p>La carga es menor que la carga mínima requerida</p> <ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que la carga conectada cumpla con los requerimientos de carga mínima para ese control. Vea la Especificaciones de carga. <p>Las lámparas están quemadas o no están instaladas.</p> <ul style="list-style-type: none"> Reemplace o instale lámparas. <p>Lámparas de diodo</p> <ul style="list-style-type: none"> Si se están usando lámparas de diodo, reemplácelas por lámparas sin diodos.
La luz se ENCIENDE y se APAGA continuamente o las luces se ENCIENDEN cuando se presiona el interruptor, luego se APAGAN	<p>La carga no cumple con los requisitos de carga mínima</p> <ul style="list-style-type: none"> Aumente la carga para cumplir con los requisitos de carga mínima de ese control. Vea Especificaciones de la carga.
La luz se apagan cuando se atenúan	<p>Las lámparas no están atenuable o el nivel mínimo no está correctamente ajustado</p> <ul style="list-style-type: none"> Verifique que las lámparas sean atenuables y se encuentren en la lista compatible (www.lutron.com/ledtool). Complete los pasos que se enumeran en la sección Ajuste del rango de atenuación.
La luz parpadean o destellan cuando se atenúan a un nivel de luz bajo	
Las luces no se ENCIENDEN/APAGAN desde un teclado	<p>Programación incorrecta</p> <ul style="list-style-type: none"> Programa todos los dispositivos según la <i>Guía de configuración</i> del sistema. <p>Fuera del alcance de RF</p> <ul style="list-style-type: none"> Reubique para estar a no más de 9 m (30 pies) de un repetidor de señales de RF.
	<p>Cableado</p> <ul style="list-style-type: none"> Cables en cortocircuito. Asegúrese de que el terminal azul no esté conectado a tierra o en cortocircuito con otros cables. Error en el cableado. Verifique el cableado para asegurarse de que cumpla con las instrucciones de instalación y con los diagramas de cableado.
La placa de pared está caliente	<p>Disipación de calor del control de estado sólido</p> <ul style="list-style-type: none"> Los atenuadores de estado sólido disipan internamente cerca del 2% de la carga total conectada. Es normal que atenuadores se sientan tibios al tacto durante el funcionamiento.

NOTA: Consulte la guía de configuración del sistema para sugerencias adicionales de solución de problemas.

Retorno a la configuración de fábrica

NOTA: El retorno de un atenuador a su configuración de fábrica lo removerá del sistema y borrará toda su programación.

Paso 1: Pulse tres veces y mantenga el interruptor de presión de un control. NO suelte el botón después del tercer pulso.

Paso 2: Mantenga presionado el interruptor después del tercer pulso (durante 3 segundos aproximadamente) hasta que los LEDs del atenuador se enciendan y apaguen rápidamente en secuencia.

Paso 3: Suelte el interruptor e inmediatamente púlselo otras tres veces. Los LEDs del atenuador se encenderán y apagarán lentamente en secuencia.

El control volvió ahora a su configuración de fábrica y deberá ser reprogramado dentro de un sistema.

Información FCC/ IC

Este dispositivo cumple con las Reglas de la FCC, Parte 15 y con las normas RSS de Industry Canada para dispositivos exentos de licencia. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

(1) Este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las que pueden causar una operación indeseada. Cualquier cambio o modificación sin la aprobación explícita de Lutron Electronics Co., Inc. pueden anular la autorización del usuario para operar el equipo.

NOTA: Este equipo ha sido probado y se comprobó que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites se han diseñado para proveer protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radio frecuencia y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurrirá interferencia en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencia dañina a la recepción de la radio o la televisión, la cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, el usuario puede tratar de corregir la interferencia mediante uno o más de los siguientes procedimientos:

- Volver a orientar o reubicar la antena receptora
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor
- Conectar el equipo a un tomacorriente que esté en un circuito diferente al del receptor
- Consultar al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV

Garantía

Para obtener información sobre la garantía, visito por favor www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf

